

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-339895

(43) 公開日 平成8年(1996)12月24日

(51) Int. Cl. ⁴	識別記号	庁内整理番号	P I	技術表示箇所
H 0 5 H 1/46		9215-2G	H 0 5 H 1/46	A
C 2 3 F 4/00			C 2 3 F 4/00	A
H 0 1 L 21/203			H 0 1 L 21/203	S
21/205			21/205	
21/3085			21/302	C

審査請求 未請求 請求項の数 3 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平7-169209

(22) 出願日 平成7年(1995)6月12日

(71) 出願人 000219687

東京エレクトロン株式会社

東京都港区赤坂5丁目3番8号

(71) 出願人 000106865

東京エレクトロン山梨株式会社

山梨県西八代市鹿井町北下条2381番地の1

(72) 発明者 吉木 誠

東京都府中市住吉町2丁目30番7号 東京

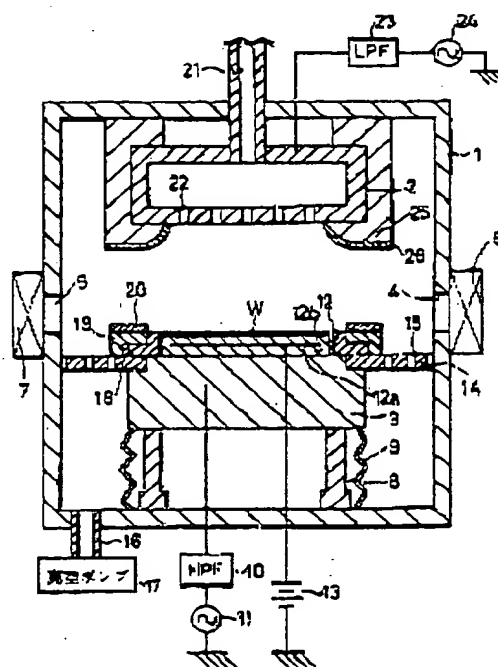
エレクトロン山梨株式会社府中事業所内

(54) 【発明の名称】 プラズマ処理装置

(57) 【要約】

【目的】 処理容器内に生ずるプラズマを所定の場所に閉じ込め、高密度なプラズマを生起させるため処理容器内に設けられた石英部材をプラズマによる侵食から保護して、石英部材の耐用期間の向上を図ると共に、安定したプラズマ処理を行うことを可能にする。

【構成】 上部電極2の外周部には石英製の環状のシールドリング25がはめ込まれ、下部電極3上のウェハWの周辺部には石英製の環状のフォーカスリング19が設けられている。これらの石英製リングのプラズマに対する面に、石英よりもプラズマに対して高い耐食性を有する部材であるアルミナ系セラミックス層20、28を設ける。



(5)

特開平 8 - 3 3 9 8 9 5

3

W: ウエハ (護処理体)

19:フォーカスリング(石英部材)

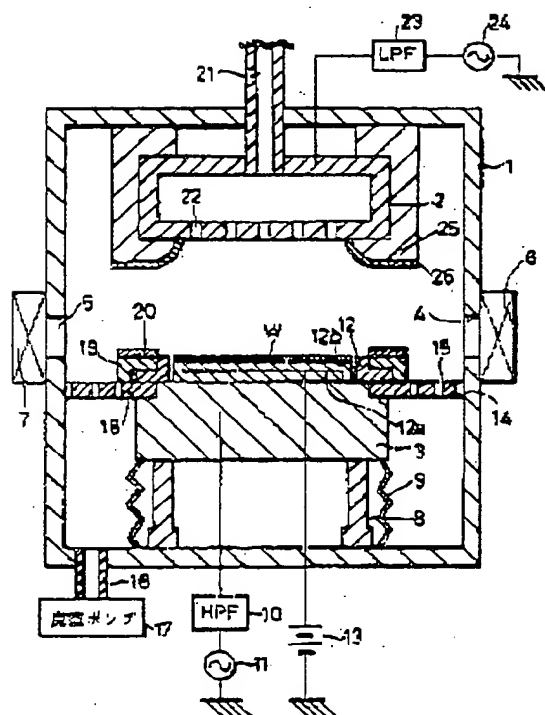
25: シールドリング (石英部材)

* 29 : 石英筒 (石英部財)

20、28、30：アルミナ系セラミックス層（耐食性）

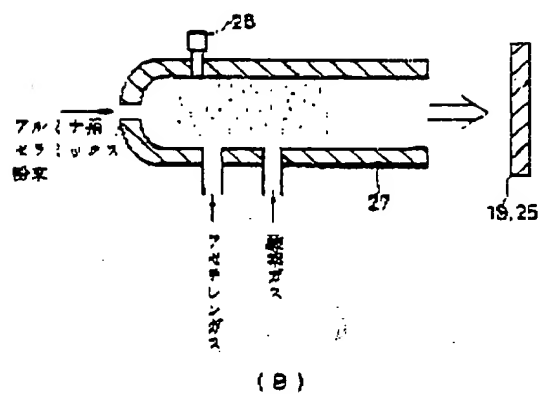
* 附)

【 81 】

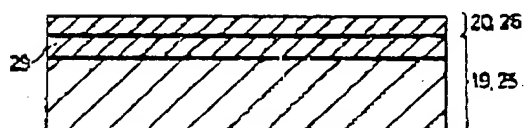


【圖 2】

(A)



(8)



(6)

特開平 8-339895

【図 3】

